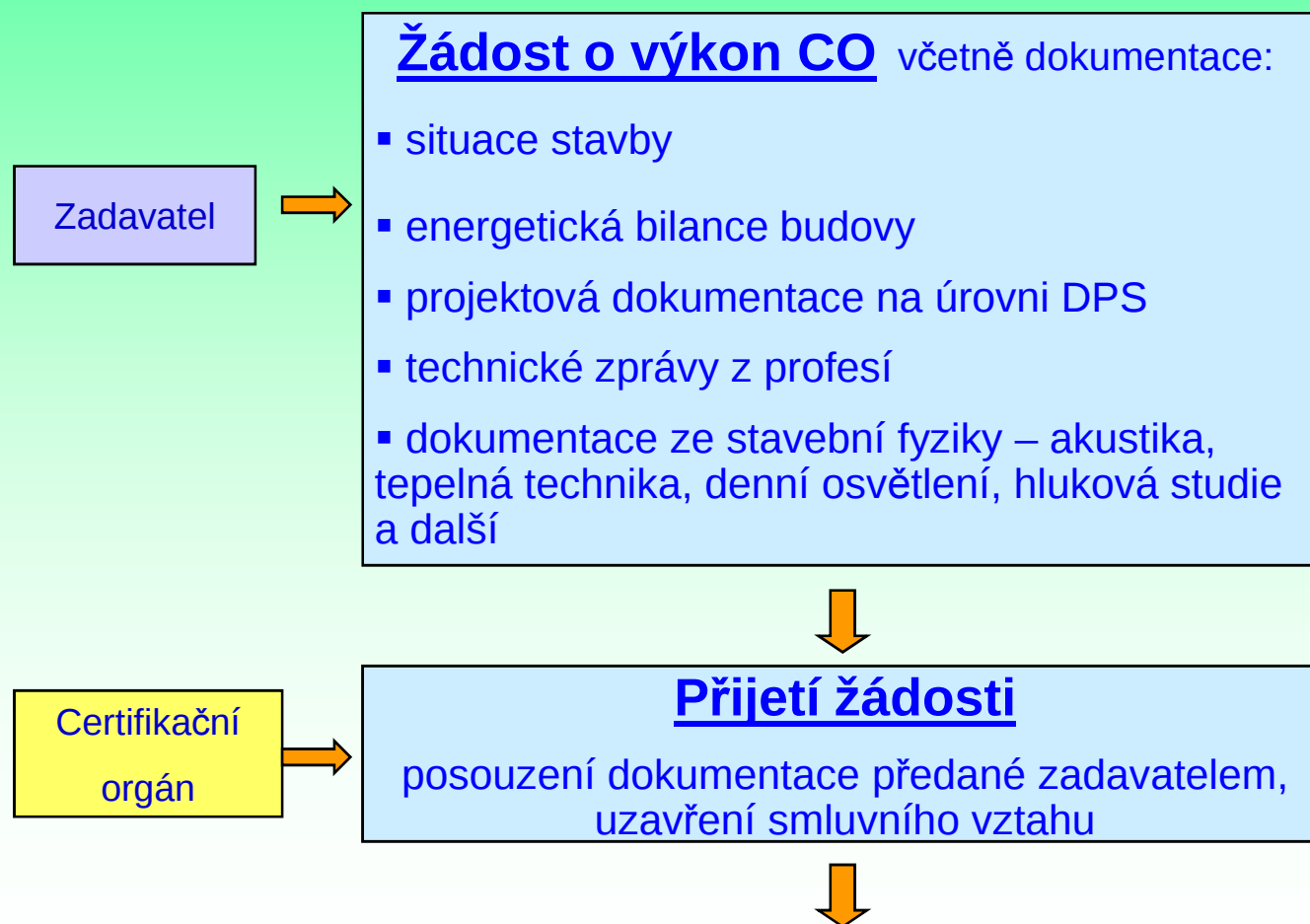


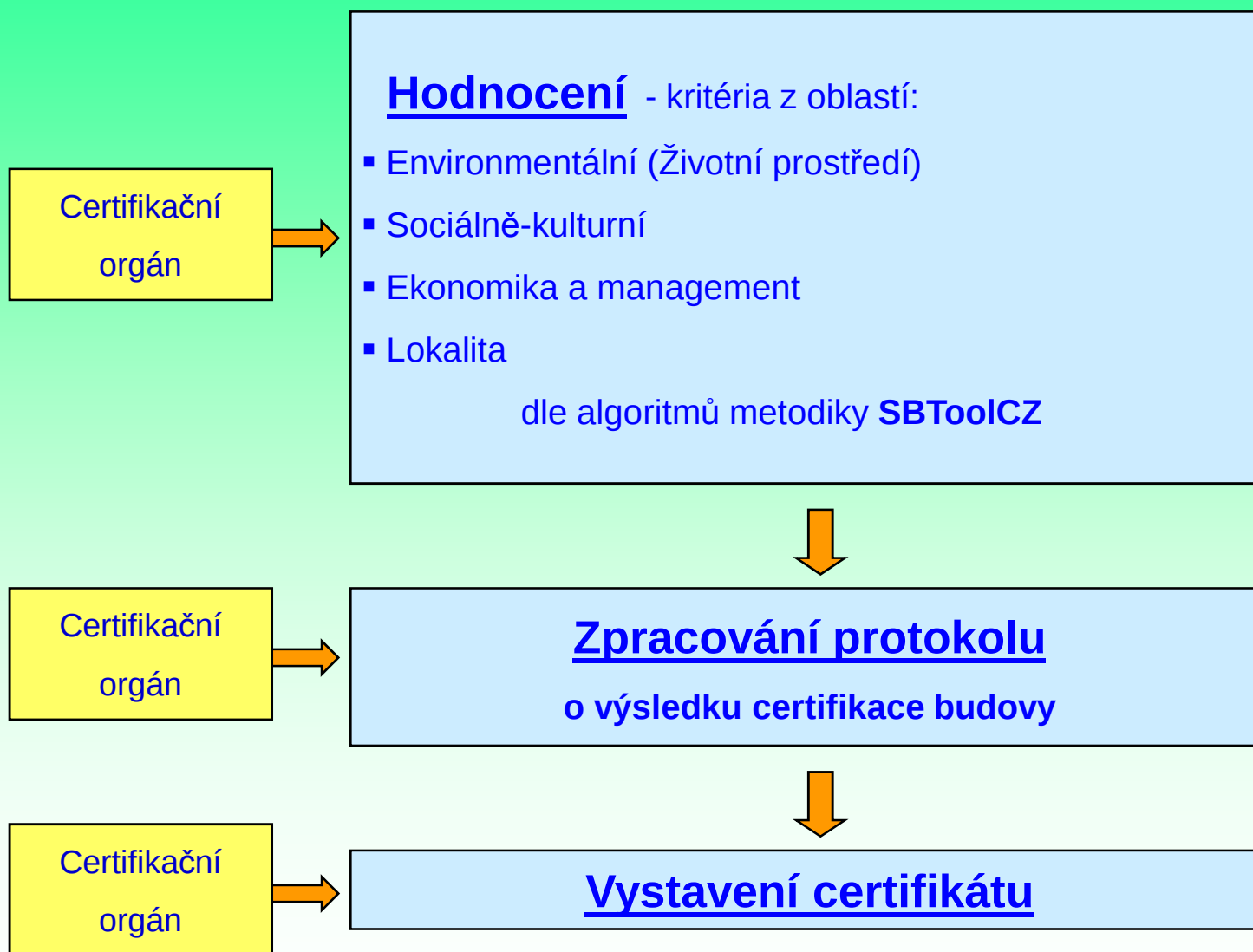
Certifikace budov metodikou SBToolCZ

Metodika komplexního hodnocení budov

Proces certifikace

certifikační orgán - Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.





Žádost o certifikaci SBToolCZ

Protokol o certifikaci

ZÚS **TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**
 Technical and Test Institute for Construction Prague
 Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
 Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body

v 1 vyhotovení předělejte na dole uvedenou adresu

ŽÁDOST O VÝKON ČINNOSTI
 Certifikačního orgánu

Zaškrtněte požadované výkony:

Komplexní systém hodnocení budov dle metodiky SBToolCZ:
☐ hodnocení budovy ve fázi návrhu
☐ hodnocení budovy ve fázi skutečného provedení (po kolaudaci)
☐ hodnocení budovy ve fázi provozu

1. Název žadatele	2. IČ:
	3. DIČ:
4. Místo, PSČ, ulice	5. Tel:
	fax:
6. Bankovní spojení	7. Č. účtu:
8. Ředitel organizace (statut, zástupce) - jméno	
10. Pracovník pověřený k jednání s CO (jméno, funkce, spojení, příp. jeho zástupce)	
11. Název budovy	
12. Adresa budovy (ulice, město)	

Soupis příložené technické dokumentace (situace stavby, energetická bilance budovy – průkaz energetické náročnosti budovy, projektová dokumentace, technické zprávy z profesí na úrovni dokumentace pro provedení stavby, dokumentace ze stavební fyziky – akustika, tepelná stabilita, hluková studie atd. - v případě nedostatku místa přílože samostatný seznam):
 Žadatel prohlašuje, že údaje uvedené v žádosti a v příložené dokumentaci jsou úplné a správné.

Místo a datum vystavení žádosti: _____ Razítko žadatele, podpis osoby oprávněné k jednání: _____

Nevyplňujte:

Doslo:	Ev.č.:	Zodp. prac.:

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p. Technical and Test Institute for Construction Prague Fax: 387 220 864
 Nemanická 441 Nemanická 441 ☎: 387 023 211
 370 10 České Budějovice 370 10 České Budějovice Internat.: +420 387 023 210
 Česká republika Czech Republic E-mail: palka@tzus.cz
 Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, a.s.: 1501-931/0100 IČ: 000 15679 DIČ: CZ00015679

ZÚS **TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.**
 Technical and Test Institute for Construction Prague
 Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
 Accredited Testing Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body

Certifikační orgán
 Pobočka 0200 – České Budějovice

PROTOKOL
 o výsledku certifikace budovy
 metodikou SBToolCZ
 č. 020-123123



Název budovy:
 Bytový dům Slunce
 Adresa: Snová 10, 123 45 Eden

Žadatel:
 Název zadavatele, a. s.
 IČ: 879584236
 Adresa: 252 26 Třebotov č. 241
 Zákazka: ZD0020069

Počet stran protokolu včetně strany titulní: 12 Počet stran příloh: 5

Razítko certifikačního orgánu
 České Budějovice, 3. ledna 2011

Ing. Jan Tripes
 vedoucí posuzovatel

Upozornění: Bez písemného souhlasu zástupce vedoucího certifikačního orgánu se tento protokol nesmí reprodukovat jinak, než celý.
 Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., Pobočka 0200 - České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice, Česká republika
 Tel.: 387 23 210, Fax: +420 387 220 864, Internat.: +420 387 023 210, e-mail: palka@tzus.cz, www: tzus.cz
 Bankovní spojení (Bank): KB Praha 1 Czech Republic, č.ú.: 1501-931/0100, IČ: 000 15679, DIČ: CZ00015679

První certifikovaný Rodinný dům v ČR

Pasivní rodinný dům „Na Podvolání“ Frýdek-Místek 2009-2011

- pasivní dřevostavba (dle TNI 730329)
- modřínová fasáda
- ozeleněná střecha
- akumulace a využití dešťové vody
- solární termické kolektory
- obnovitelné a ekologické materiály
- nucené větrání s rekuperací
- teplovzdušné vytápění
- částečné využití biomasy



Předběžná kvalita budovy

nástroj preSBToolCZ



preSBToolCZ
Kalkulační program pro předběžné hodnocení parametrů

Obsah dle listů:
vstupy základní informace o objektu
základní sada otázek ohledně návrhu budovy
energie vyčíslení základních spotřeb energie
SOUHRN souhrn normalizovaných a navrhovaných bodů

Vyplňuje se pouze list "vstupy" a "energie". Předběžné výsledky jsou pak k náhledu na listu "SOUHRN".

Tento program vyhodnocuje budovu dle metodiky SBToolCZ **předběžně** a na základě základních a mnohdy neúplných informací. Nástroj platí pouze pro bytové budovy


Česká společnost
pro stavební inženýring

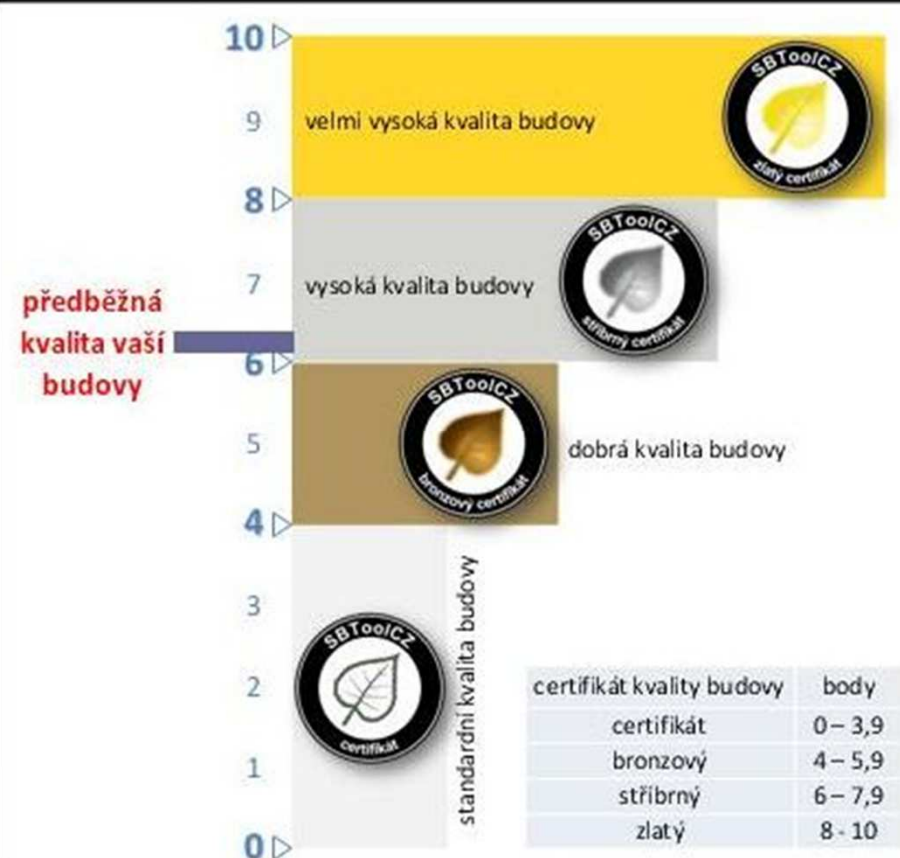

Technický a
zkušební ústav
stavební Praha, s.p.


Fakulta stavební


CIDEAS – Centre
for Integrated Design and
Energy Assessment

www.stranky.projektu.cz

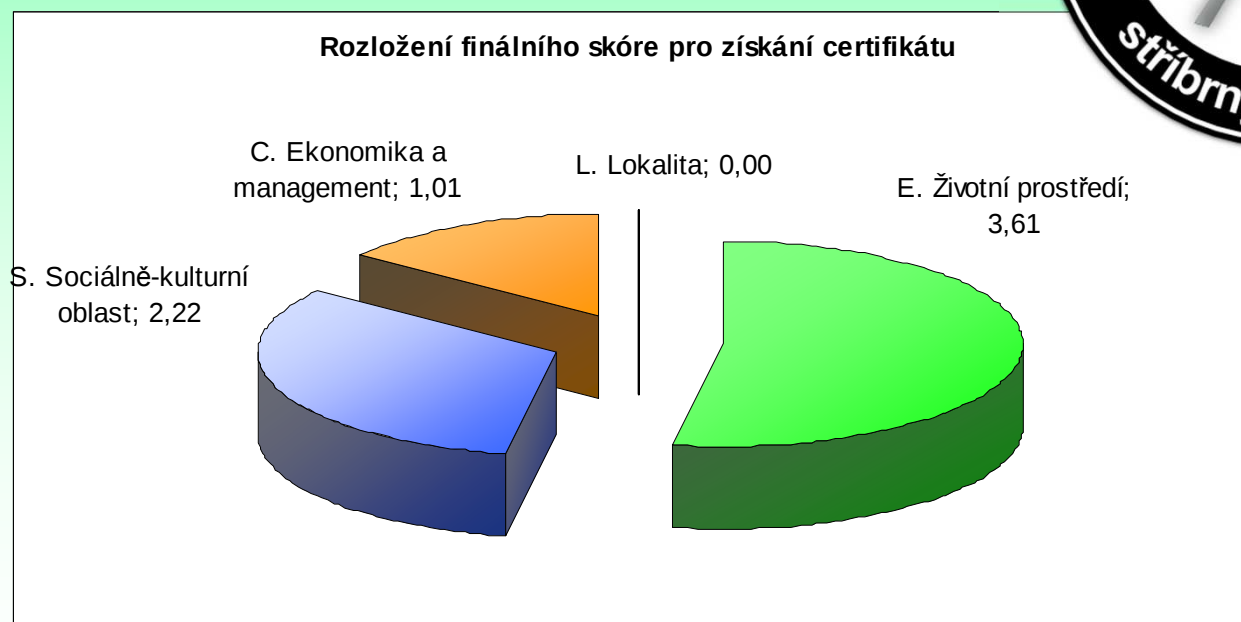
© CIDEAS, Fakulta stavební - ČVUT v Praze | e-mail: martin.vonka@fsv.cvut.cz | tel: +420 224 371 211



předběžná kvalita vaší budovy

certifikát kvality budovy	bodů
certifikát	0 – 3,9
bronzový	4 – 5,9
stříbrný	6 – 7,9
zlatý	8 – 10

- **podrobné hodnocení stále probíhá** (zbývá již jen kritérium S.02 Akustický komfort)
- **dosavadní získané celkové skóre = 6,84 b.**



Certifikát kvality budovy

Certifikát kvality budovy – prezentační dokument

Certifikát kvality budovy – volitelná příloha

CERTIFIKÁT KVALITY BUDOVY

Pasivní rodinný dům
 ulice: Nové Dvory - Podhůří
 město: Frýdek - Místek

Zadavatel: Knaufl Insulation spol. s r.o.

Hodnocení lokality 4,3
min. 0 / max. 10

Hodnocení budovy
 Životní prostředí 7,2
 Sociální aspekty 6,4
 Ekonomika a management 6,7

CELKOVÉ SKÓRE 6,8

RODINNÝ DŮM
HODNOCENÍ VE FÁZI PROJEKTU
 Certifikát č.: RD-PR-11-001
 Datum: 15. 03. 2011
 Vydal: TZÚS Praha, s.p. - certifikační orgán
 Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9

Ozeleněná střecha

Pasivní dřevostavba

Využití dešťové vody

Termický solární systém

Certifikát kvality budovy se vztahuje pouze na výše uvedenou budovu. Součástí certifikátu je Protokol, který shrnuje provedené hodnocení komplexní kvality budovy a je uložen u certifikačního orgánu a zadavatele certifikace.

CERTIFIKÁT KVALITY BUDOVY

Pasivní rodinný dům "Na Podvolání", ul. Nové Dvory-Podhůří, Frýdek-Místek

Dosažené skóre v jednotlivých kritériích (min. 0 / max. 10)

E.01 Potenciál geotermického teplosměru (GTP)	8,6
E.02 Potenciál solárního teplosměru (STP)	5,4
E.03 Potenciál větrného teplosměru (VTP)	7,7
E.04 Potenciál tepelné činnosti vlny (TCV)	4,8
E.05 Potenciál tepelné činnosti vlny (TCV)	0,0
E.06 Využití paliv na pozemku	10,0
E.07 Využití paliv na střechách a fasádách	10,0
E.08 Spotřeba paliv na vodu	10,0
E.09 Úspora primární energie z obnovitelných zdrojů	0,0
E.10 Procento konstrukčních materiálů z obnovitelných zdrojů	0,0
E.11 Využití půdy	4,0
E.12 Procento dešťové vody zachycené na pozemku	7,9
G.01 Využití kmenů	10,0
G.02 Anotace kmenů	0,0
G.03 Tepelná pohoda v zimním období	8,8
G.04 Tepelná pohoda v zimním období	0,0
G.05 Zdravotní nebezpečnost vnitřního prostředí	10,0
G.06 Užitnost kmenů	10,0
G.07 Bezpečnost vnitřního prostředí	8,7
G.08 Zdravotní zabezpečení budovy	10,0
G.09 Plánování vnitřní budovy	0,0
G.10 Procento kmenů	8,8
G.11 Využití zeleně budovy pro pohyb obyvatel	10,0
C.01 Analýza provozních nákladů	10,0
C.02 Zajištění provozních nákladů	6,9
C.03 Autonomní provoz	4,0
C.04 Management životního prostředí	3,7
L.01 Bioklima	4,8
L.02 Dostupnost veřejných míst pro rekreaci	10,0
L.03 Dostupnost služeb	8,8
L.04 Dostupnost veřejné dopravy	0,0
L.05 Dostupnost budovy v okolí	0,0
L.06 Životní rok	5,0

Základní environmentální ukazatele
 má roční produkce emisí CO₂ 22,7 kg/(m²a)
 roční má roční produkce emisí CO₂ 4,4 kg/(m²a)
 má roční produkce emisí SO₂ 0,077 kg/(m²a)
 roční má roční produkce emisí SO₂ 0,029 kg/(m²a)
 má roční produkce emisí NO_x 0,034 kg/(m²a)
 třída energetické náročnosti budovy A
 roční má dodaná energie (vypočtená) 160,0 MJ/(m²a)
 má roční provozní primární energie 274,6 MJ/(m²a)
 roční má roční produkce primární energie 124,9 MJ/(m²a)

m² - vnitřní užitná podlahová plocha
 Pasivní dům - 124 m²
 definice ukazatelů jsou uvedeny v Protokolu

Certifikát kvality budovy se vztahuje pouze na výše uvedenou budovu. Součástí certifikátu je Protokol, který podrobně dokumentuje a shrnuje provedené hodnocení komplexní kvality budovy a je uložen u zadavatele certifikace.

DĚKUJI ZA POZORNOST



Ing. Jan Tripes

TZÚS Praha, s.p. - pobočka České Budějovice

tripes@tzus.cz www.tzus.cz